MESA_AVIACION_v2.0_FINAL.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>MESA AVIACIÓN v2.0</title>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jspdf/2.5.1/jspdf.umd.min.js
"></script>

<style>

body{
font-family:Arial;
background:#eef2f5;
padding:30px
}

.container{
background:white;
padding:25px;
max-width:1200px;
margin:auto;
border-radius:10px;
box-shadow:0 10px 25px rgba(0,0,0,0.15)
}
```

```
.section{
margin-top:30px;
font-weight:bold;
font-size:20px
}

input[type=range]{
width:100%
}

button{
padding:10px 15px;
margin:5px;
border:none;
background:#0a66c2;
color:white;
border-radius:5px;
cursor:pointer
}

button:hover{
background:#004182
}

.report{
background:#f9f9f9;
border:1px solid #ccc;
padding:15px;
margin-top:15px;
```

```
white-space:pre-line
}

table{
margin-top:20px;
border-collapse:collapse;
width:100%
}

th,td{
border:1px solid #ccc;
padding:8px;
font-size:13px
}

th{
background:#f2f2f2
}

.modal{
display:none;
position:fixed;
top:0;
left:0;
width:100%;
height:100%;
background:rgba(0,0,0,0.5);
overflow:auto
}
```

```
.modal-content{
background:white;
margin:40px auto;
padding:20px;
width:800px;
border-radius:8px
}

.question{
margin-bottom:10px
}

.alto{
background:#ffd6d6;
color:#900;
font-weight:bold
}

</style>
</head>

<body>

<div class="container">

<h1>MESA AVIACIÓN – Evaluación Operativa</h1>

<label>Nombre del cadete</label><br>
```

```
<input type="text" id="cadete"><br><br>

<button onclick="abrirTest()">TEST MESA</button>

<div id="sliders"></div>

<button onclick="evaluar()">Evaluar</button>
<button onclick="guardar()">Guardar evaluación</button>
<button onclick="generarPDF()">PDF Cadete</button>

<div class="section">Diagnóstico</div>
<div id="diagnostico"></div>

<canvas id="radar" width="400" height="300"></canvas>

<div class="section">Informe automático</div>
<div id="informe" class="report"></div>

<div class="section">Cadetes registrados</div>

<table id="tabla">
<tr>
<th>Cadete</th>
<th>IA</th>
<th>ID</th>
<th>IF</th>
<th>Perfil</th>
<th>Potencial</th>
<th>Fecha</th>
```

```
</tr>
</table>

<div class="section">Panel Instructor</div>

<button onclick="ranking()">Ranking</button>
<button onclick="estadisticas()">Estadísticas</button>
<button onclick="borrarBase()">Borrar base de datos</button>

<div id="panel" class="report"></div>

</div>

<script>

const
variables=["E1","E2","E3","C1","C2","C3","B1","B2","B3","R1","R2","R
3","D1","D2","D3"];

let sliderDiv=document.getElementById("sliders");

variables.forEach(v=>{
let d=document.createElement("div");
d.innerHTML=`<label>${v}</label><input type="range" min="0"
max="5" value="2" id="${v}">`;
sliderDiv.appendChild(d);
});

let radarChart;
let ultimo=null;
```

```
function evaluar(){

let nombre=document.getElementById("cadete").value;

if(!nombre){
alert("Introduce nombre");
return;
}

const avg=a=>a.reduce((x,y)=>x+y,0)/a.length;

let d={};

variables.forEach(v=>{
d[v]=Number(document.getElementById(v).value);
});

let IA=(avg([d.E1,d.E2,d.E3])+avg([d.C1,d.C2,d.C3])
+avg([d.B1,d.B2,d.B3]))/3;
let IF=avg([d.R1,d.R2,d.R3]);
let ID=avg([d.D1,d.D2,d.D3]);

let perfil="";

if(IA>3.7 && ID>3.4 && IF<2.5) perfil="INTEGRADOR OPERACIONAL";
else if(IA>3.5 && ID>3) perfil="OPERADOR TÁCTICO";
else if(IA>3.5 && ID<3) perfil="DISRUPTOR CONTROLADO";
else perfil="EJECUTOR PROCEDIMENTAL";
```

```
let alto=false;

if(perfil==="DISRUPTOR CONTROLADO" && IA>=3.7 && ID>=2.8){
alto=true;
}

ultimo={nombre,IA,ID,IF,perfil,alto};

document.getElementById("diagnostico").innerHTML=
"<b>"+perfil+"</b> | IA "+IA.toFixed(2)+" | ID "+ID.toFixed(2)+" | IF "+IF.toFixed(2);

dibujarRadar([d.B1,d.C2,d.B2,ID,5-IF]);

generarInforme(nombre,perfil,IA,ID,IF,alto);

}

function generarInforme(nombre,perfil,IA,ID,IF,alto){

let fecha=new Date().toLocaleDateString();

let texto="";

texto+="INFORME DE EVALUACIÓN OPERATIVA – MODELO MESA\n";
texto+="-----------------------------------------------\n\n";

texto+="Cadete: "+nombre+"\n";
```

```
texto+="Fecha: "+fecha+"\n\n";

texto+="INDICADORES\n";
texto+="IA Adaptabilidad operativa: "+IA.toFixed(2)+"\n";
texto+="ID Disciplina operativa: "+ID.toFixed(2)+"\n";
texto+="IF Fricción organizativa: "+IF.toFixed(2)+"\n\n";

texto+="Perfil detectado: "+perfil+"\n\n";

if(alto){
texto+="CADETE CON ALTO POTENCIAL FUERA DE NORMA\n\n";
}

texto+="Interpretación:\n";

if(perfil==="INTEGRADOR OPERACIONAL"){
texto+="Perfil equilibrado con alta adaptabilidad y disciplina.";
}
else if(perfil==="OPERADOR TÁCTICO"){
texto+="Perfil adecuado para entornos dinámicos y ejecución
táctica.";
}
else if(perfil==="DISRUPTOR CONTROLADO"){
texto+="Perfil con iniciativa elevada y pensamiento flexible.";
}
else{
texto+="Perfil orientado al cumplimiento procedimental.";
}
```

```
document.getElementById("informe").innerText=texto;

}

function dibujarRadar(vals){

let ctx=document.getElementById("radar");

if(radarChart) radarChart.destroy();

radarChart=new Chart(ctx,{
type:'radar',
data:{
labels:
["Liderazgo","Adaptabilidad","Iniciativa","Disciplina","Estabilidad"],
datasets:[{data:vals}]
}
});

}

function guardar(){

if(!ultimo){
alert("Primero evalúe");
return;
}

let db=JSON.parse(localStorage.getItem("mesa_db")||"[]");
```

```
let fecha=new Date().toLocaleDateString();

db.push({...ultimo,fecha});

localStorage.setItem("mesa_db",JSON.stringify(db));

cargarTabla();

}

function cargarTabla(){

let db=JSON.parse(localStorage.getItem("mesa_db")||"[]");

let t=document.getElementById("tabla");

while(t.rows.length>1) t.deleteRow(1);

db.forEach(r=>{

let row=t.insertRow();

if(r.alto) row.classList.add("alto");

row.insertCell(0).innerText=r.nombre;
row.insertCell(1).innerText=r.IA.toFixed(2);
row.insertCell(2).innerText=r.ID.toFixed(2);
row.insertCell(3).innerText=r.IF.toFixed(2);
```

```
row.insertCell(4).innerText=r.perfil;
row.insertCell(5).innerText=r.alto ? "ALTO POTENCIAL FUERA DE NORMA" : "";
row.insertCell(6).innerText=r.fecha;

});

}

function ranking(){

let db=JSON.parse(localStorage.getItem("mesa_db")||[]);

db.sort((a,b)=>(b.IA+b.ID)-(a.IA+a.ID));

let txt="RANKING CADETES\n\n";

db.forEach((r,i)=>{
txt+=(i+1)+". "+r.nombre+"\n";
});

document.getElementById("panel").innerText=txt;

}

function estadisticas(){

let db=JSON.parse(localStorage.getItem("mesa_db")||[]);
```

```
if(db.length===0){
alert("Sin datos");
return;
}

let avgIA=db.reduce((s,x)=>s+x.IA,0)/db.length;
let avgID=db.reduce((s,x)=>s+x.ID,0)/db.length;
let avgIF=db.reduce((s,x)=>s+x.IF,0)/db.length;

let txt="ESTADÍSTICAS PROMOCIÓN\n\n";

txt+="Cadetes evaluados: "+db.length+"\n";
txt+="IA medio: "+avgIA.toFixed(2)+"\n";
txt+="ID medio: "+avgID.toFixed(2)+"\n";
txt+="IF medio: "+avgIF.toFixed(2);

document.getElementById("panel").innerText=txt;

}

async function generarPDF(){

let texto=document.getElementById("informe").innerText;

if(!texto){
alert("Primero evalúe");
return;
}
```

```
const { jsPDF } = window.jspdf;

let doc=new jsPDF();

doc.setFontSize(16);

doc.text("INFORME OPERATIVO – MODELO
MESA",105,20,null,null,"center");

doc.setFontSize(11);

let lines=doc.splitTextToSize(texto,180);

doc.text(lines,15,35);

let canvas=document.getElementById("radar");

let img=canvas.toDataURL("image/png");

doc.addPage();

doc.text("Perfil Radar Operativo",20,20);

doc.addImage(img,"PNG",20,30,160,120);

doc.save("informe_cadete_MESA.pdf");

}

function borrarBase(){
```

```
if(confirm("¿Seguro que quieres borrar todas las evaluaciones guardadas?")){

localStorage.removeItem("mesa_db");

location.reload();

}

}

cargarTabla();

</script>

</body>
</html>
```